

# Activation de HTTPs sur un serveur WEB

Mise à jour des paquets debian

```
apt update
```

Activation des modules ssl et rewrite

```
a2enmod ssl  
a2enmod rewrite
```

Modification du fichier de configuration d'Apache

```
nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Ajout des lignes suivantes

```
<Directory /var/www/html>  
AllowOverride All  
</Directory>
```

Création d'une clé privée et du certificat du site web

```
mkdir /etc/apache2/certificate  
cd /etc/apache2/certificate  
openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out  
apache-certificate.crt -keyout apache.key
```

Modification du fichier de configuration d'Apache par défaut

```
nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/apache2/certificate/apache-certificate.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/certificate/apache.key
</VirtualHost>
```

Ajout d'une ligne dans le VirtualHost 80 pour forcer le HTTPS

```
Redirect permanent / https://172.28.13.103
```

Redémarrage du service Apache2

```
service apache2 restart
```